

研究室紹介 第 3 回

静岡大学工学部機械工学科 / 金子・山下研究室

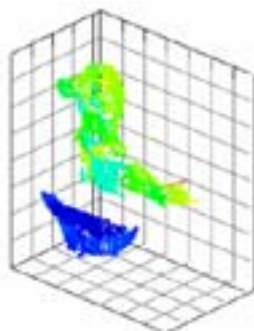
静岡大学 / 山下 淳・金子 透



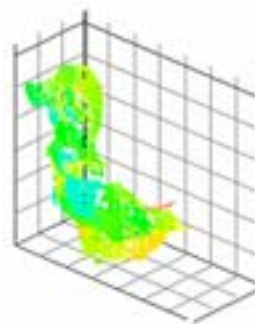
第 1 図 研究室メンバー (2007 年 4 月撮影)



(a) 原画像 (水面付近を撮影)



(b) 屈折の考慮なし



(c) 屈折の考慮あり

第 2 図 光の屈折を考慮した水中センシング



(a) 原画像



(b) 補正結果

第 3 図 光の減衰を考慮した画像補正



(a) 原画像 (気泡あり)



(b) 気泡除去結果

第 4 図 水中浮遊物の除去



(a)原画像



(b)水滴除去結

第5図 悪天候時の視野明瞭化



(a)原画像



(b)画像合成結

第6図 画像合成



(a)原画像



(b)形状計測結果



(b)補正画像

第7図 書籍の電子化